

© Copyright SEK Svensk Elstandard. Reproduction in any form without permission is prohibited.

Kraft-, styr- och installationskablar – Typbeteckningar (svenska)

*Power, control and house wiring cables –
National designations (Swedish)*

Orientering

Kraftkablar, styrkablar och installationskablar enligt svensk standard typbetecknas enligt två olika system:

- Enligt föreliggande standard SS 424 17 01, utgåva 7, som innehåller ett i Sverige sedan länge använt beteckningssystem och som tillämpas på nationella kabeltyper samt av CENELEC harmoniserade kabeltyper som inte omfattas av SS 424 17 02.
- Enligt SS 424 17 02, utgåva 7, som helt motsvarar beteckningssystemet enligt CENELEC HD 361 S4, System for cable designation. Det tillämpas på av CENELEC harmoniserade kabeltyper med en märkspänning upp till och med 450/750 V.

Denna utgåva 7 skiljer sig från utgåva 6 genom att betydelsen av bokstaven M utökats till att gälla polypropylen.

På kablar för teletekniska anläggningar används typbeteckningar enligt SS 424 16 75.

På värmekablar används beteckningar enligt SS 424 24 11.

Brandspridningsklasser för kablar betecknas enligt SS 424 14 75.

Tidigare fastställd svensk standard SS 424 17 01, utg 6:2014, gäller ej fr o m 2026-04-01.

1 Omfattning

Denna standard beskriver ett svenskt nationellt system för typbeteckning av kraftkablar, styrkablar och installationskablar.

2 Normativa hänvisningar

I denna standard hänvisas till:

- | | |
|--------------|---|
| SS 424 03 21 | Styrkablar – Flerledarkablar och mångpariga kablar för installation över och i mark – Konstruktion och provning |
| SS 424 14 75 | Kablar – Provning av egenskaper vid brand |
| SS 424 16 75 | Telekablar med ledare av metall – Typbeteckningar |
| SS 424 17 02 | Kraftkablar och installationskablar – Typbeteckningar (europeiska) |
| SS 424 24 11 | Värmekabel med märkspänning högst 300/500 V – Konstruktion och provning |

Standarder underlättar utvecklingen och höjer elsäkerheten

Det finns många fördelar med att ha gemensamma tekniska regler för bl a mätning, säkerhet och provning och för utförande, skötsel och dokumentation av elprodukter och elanläggningar.

Genom att utforma sådana standarder blir säkerhetsfordringar tydliga och utvecklingskostnaderna rimliga samtidigt som marknadens acceptans för produkten eller tjänsten ökar.

Många standarder inom elområdet beskriver tekniska lösningar och metoder som åstadkommer den elsäkerhet som föreskrivs av svenska myndigheter och av EU.

SEK är Sveriges röst i standardiseringsarbetet inom elområdet

SEK Svensk Elstandard svarar för standardiseringen inom elområdet i Sverige och samordnar svensk medverkan i internationell och europeisk standardisering. SEK är en ideell organisation med frivilligt deltagande från svenska myndigheter, företag och organisationer som vill medverka till och påverka utformningen av tekniska regler inom elektrotekniken.

SEK samordnar svenska intressenters medverkan i SEKs tekniska kommittéer och stödjer svenska experters medverkan i internationella och europeiska projekt.

Stora delar av arbetet sker internationellt

Utformningen av standarder sker i allt väsentligt i internationellt och europeiskt samarbete. SEK är svensk nationalkommitté av International Electrotechnical Commission (IEC) och Comité Européen de Normalisation Electrotechnique (CENELEC).

Standardiseringsarbetet inom SEK är organiserat i referensgrupper bestående av ett antal tekniska kommittéer som speglar hur arbetet inom IEC och CENELEC är organiserat.

Arbetet i de tekniska kommittéerna är öppet för alla svenska organisationer, företag, institutioner, myndigheter och statliga verk. Den årliga avgiften för deltagandet och intäkter från försäljning finansierar SEKs standardiseringsverksamhet och medlemsavgift till IEC och CENELEC.

Var med och påverka!

Den som deltar i SEKs tekniska kommittéarbete har möjlighet att påverka framtida standarder och får tidig tillgång till information och dokumentation om utvecklingen inom sitt teknikområde. Arbetet och kontakterna med kollegor, kunder och konkurrenter kan gynnsamt påverka enskilda företags affärsutveckling och bidrar till deltagarnas egen kompetensutveckling.

Du som vill dra nytta av dessa möjligheter är välkommen att kontakta SEKs kansli för mer information.

SEK Svensk Elstandard

Box 1042
172 21 Sundbyberg
Tel 08-444 14 00
elstandard.se